

Fiche Activité – Projet INTEGRE

Auteur : BAMBRIDGE, TAMATOA, CRIOBE

Site pilote concerné :

Opunohu, Tairapu Est-Ouest, Raiatea-Tahaa

Titre de l'activité :

**Le développement d'un réseau de *rahui* à TAIARAPU :
démarche participative et plan de gestion intégré.**

Descriptif de l'activité :

Caractéristiques de l'activité, détail des actions à mener, la zone géographique concernée...

1. Démarche participative

1.1- Identifier le territoire (TAIARAPU) en faisant varier les différentes perceptions selon les acteurs.

- Réalisation de cartes multi-échelles et pluri-thématiques pour identifier, analyser, comprendre le territoire selon la perception et les usages des acteurs ;
- Identification des toponymies terrestres et marines et spatialisation de ces jalons territoriaux ;
- Identification et spatialisation des données socio-économiques relatives à la zone d'étude (partenariat avec l'ISPF, l'Insee, SDR, Service de l'Équipement, etc.)
- Mesure de l'artificialisation du territoire en littoral, côté montagne et mer. Spatialisation de ces données.

1.2- Identifier les acteurs porteurs d'identités culturelles, qui coexistent sur le lieu d'enquête :

Identification et analyse des acteurs en terme de a) rapport au territoire ; b) enjeux/conflits fonciers (au sens des relations entre les humains par rapport au « fenua ») ; c) rapport aux ressources environnementales. Les acteurs comprennent notamment :

- pêcheurs,
- associations pour la préservation de l'environnement,
- association pour la valorisation de l'histoire et de l'environnement,
- acteurs d'activités récréatives,
- Elèves des écoles, professeurs,
- entreprises, ayant un impact sur l'environnement, direct ou indirect (Usine, Hôtels)
- famille élargie marquée par la polyvalence des activités.
- Centre d'éducation et de recherche (Lycée, Ecoles élémentaires)

A partir de l'identification de ces acteurs :

- production d'outils méthodologiques pour permettre une cartographie territoriale,

- production de cartes thématiques liées aux différents acteurs (secteurs activités, ICPE, nombre, densité, répartition, conséquences en terme d'équité territoriale)
- mise à disposition de données socio-économiques et environnementaux liés à l'ensemble des acteurs : a) société civile ; b) administration ; c) acteur de développement durable.

1.3 Analyser les modalités par lesquelles ces acteurs sont associés ou non dans les dispositifs publics de gestion du tourisme, de la culture et des ressources.

Compte tenu de la diversité des acteurs, il importe de mieux comprendre : quels types de coopération sont mis en œuvre ? Une autonomie locale est-elle laissée à un mode de gestion traditionnelle des ressources de type *rahui* ? Sous quelles formes ? Avec quelles conséquences ? Quels sont les types de gestion des ressources, touristique ou culturelle qui associe les acteurs ? Dans quel cadre et avec quels perspectives ?

Il s'agit également d'organiser des réunions à la fois thématiques et plénières auprès des acteurs identifiés en 1.2 pour :

- réaliser le travail prévu en 1.1 et en 1.2 concernant le volet participatif « gestion intégrée » ;
- échanger sur les résultats des travaux ;
- faire émerger de nouvelles actions de GIZC

1.4 Dispositif publics et gestion intégrée

Evaluer l'efficacité des dispositifs de gestion des ressources et leurs impacts en terme de gestion intégrée

Réunions plénière et thématiques pluri-acteurs (les populations locales, les administrations, les scientifiques) en vue de partager et de discuter des actions passées, présentes, futurs en terme :

- d'efficacité sur le développement durable (le renouvellement durable des ressources notamment halieutique est-il assuré ? Au bénéfice de quels acteurs ?
- d'acceptabilité sociale : les dispositifs publics de gestion des ressources sont-ils respectés et à quelles conditions ? Quels autres dispositifs complémentaires ou en substitution peuvent être proposées ?¹
- Partage et échanges sur ces dispositifs de gestion avec les autres Territoires du Pacifique via un séminaire régional à Moorea ou Tairapu.

¹ Le *rahui* est un concept polynésien complexe qui ne peut être résumé en un mot. Nous définissons le *rahui* comme un mode d'organisation des ressources remplissant trois principales caractéristiques: (a) un système d'autorité local (b) remplissant les fonctions de protection et de régulation de l'accès aux ressources dans un espace délimité (terrestre et maritime), (c) "plus ou moins" reconnue par les autorités d'un Etat.

2 Proposition d'une gestion intégrée participative

2.1 Evaluation de l'impact des activités humaines sur la connectivité écologique

A partir des éléments produits dans le volet 1, il s'agit de mesurer, parallèlement, l'impact des activités humaines sur la connectivité écologique.

Ce travail comprend une identification des activités pertinentes et pérennes :

- perception des sociétés sur la connectivité écologique
- Evaluation et mesure de l'érosion
- Evaluation et mesure de l'artificialisation du littoral

2.2 Une analyse de la connectivité, à partir d'une ressource remarquable, exploitée

Il s'agit ici d'analyser et produire des informations sur la connectivité d'une ressource remarquable d'un point de vue marin. Le résultat de ces travaux permettra :

- de mieux comprendre les contraintes qui s'exercent sur les milieux terrestre et marins, dans la mise en place d'aires protégées et gérées ;
- d'accompagner la démarche participative de mise en place d'un réseau de *rahui* (terrestre et marin).

2.3 Intégration des actions dans le cadre d'un plan de développement durable et intégré.

Cette action comporte la proposition d'un projet de plan de gestion, issu d'un travail participatif et des résultats sur la connectivité écologique.

Cette action dépend également de la production de données (écologiques, biologiques, d'usages) qui seront produits par les autres actions d'Intègre. Cette action comprend :

- un recensement des résultats des autres actions Intègre (indicateurs gouvernance, pesticide, évolution ressource, etc.)
- Intégration des travaux sur la connectivité écologique dans le cadre d'un plan de gestion.
- Mise au point des indicateurs spatio-temporelles, discussion et validation par une dynamique participative.
- Assistance à la mise en place d'une gouvernance à différentes échelles du réseau *rahui*.
- Séminaire régional : échanges et concertation « développement durable ».

Résultat INTEGRE auquel contribue l'activité :

Résultat 1 à 16 – une activité peut contribuer à atteindre plusieurs résultats attendus du projet INTEGRE

<i>1. Démarche participative</i>	<i>Contribution de l'activité aux résultats attendus</i>
1.1- Identifier le territoire (TAIARAPU) en faisant varier les différentes perceptions selon les acteurs.	R13
1.2- Identifier les acteurs porteurs d'identités culturelles, qui coexistent sur le lieu d'enquête :	R10
1.3 Analyser les modalités par lesquelles ces acteurs sont associés ou non dans les dispositifs publics de gestion du tourisme, de la culture et des ressources.	R15 R2 R8
1.4 Bilan diagnostic partagé : évaluer l'efficacité des dispositifs de gestion du tourisme et des ressources	R5a R5b R8 R15
<i>2 Connectivité et plan de gestion</i>	<i>Contribution de l'activité aux résultats attendus</i>
2.1 Evaluation de l'impact des activités humaines sur la connectivité écologique	R15
2.2 analyse de la connectivité, à partir d'une ressource remarquable, exploitée	R2
2.3 Intégration des actions dans le cadre d'un plan de développement durable et intégré.	R2 R7 R8

Enjeu du site pilote auquel répond l'activité :

Les enjeux ont été identifiés pour chaque site en première étape.

Cette proposition s'inscrit dans la suite d'une assistance méthodologique du même type réalisée conjointement par les Equipes *Rahui* (CNRS, Centre de Métiers d'Art, DIREN, UPF, Service de la Culture et du Patrimoine) et GERSA (CRISP) entre 2008 et 2011, visant à la mise en place d'un rahui (zone protégée) à Teahupoo avec et pour la population de Teahupoo et de Tautira (Taiarapu ouest et est).

La presqu'île de Taiarapu comprend deux communes (Taiarapu est et ouest), ces deux communes étant elles-mêmes subdivisées en 6 communes-associés à Taiarapu est (Taravao, Pueu, Tautira) et à Taiarapu-ouest (Toahotu, Vairao, Teahupoo). Ce découpage administratif est

la résultante de l'histoire de la colonisation et de l'administration, mais aussi d'enjeux locaux qui ont vu les *mata'eina'a* évoluer vers les districts puis vers les communes en 1971.

Conformément avec les principes culturels identifiés (Bambridge 2014), le *rahui* était le principal outil de gestion traditionnelle des relations terre-mer d'un point de vue politique mais aussi environnemental (gestion des espaces et des ressources). Le *rahui* pouvait être imposé par différents statuts de la société, sur des portions de terre, de rivage, de lagon, des rivières, *in fine*, sur tout élément du paysage qui avait une valeur symbolique pour les familles élargies (*opu*) et les populations.

L'objectif de cette action, après celles menées entre 2008 et 2011 à Teahupoo et à Tautira, est d'étendre le réseau de *rahui* à l'ensemble de Tairapu en tenant compte des conditions de faisabilité suivantes :

- obtenir l'accord des maires et de leurs conseils municipaux pour une assistance méthodologique à la mise en œuvre de *rahui* dans chaque commune-associée ;
- tenir compte des autres actions « Integre » pour insérer le réseau de *rahui* à Tairapu dans une perspective complémentaire aux autres actions. Notamment :
 - o Teahupoo : conforter le *rahui* actuel ;
 - o Tautira : insérer un *rahui* lagonaire, dans l'optique du développement des activités aquacoles ;
 - o Peue : insérer un *rahui* dans un territoire marqué par l'exiguïté de son lagon et confronté à des aménagements importants (lotissement, marina) ;
 - o Taravao, Afaahiti, un territoire marqué par un développement économique rapide et important. Un *rahui* y prendrait sens dans la mise en œuvre d'un territoire refuge et sanctuaire, symbole d'une urbanisation harmonieuse ;
 - o Toahotu : conforter la mise en valeur de la vallée de Aoma (autre projet « Integre »), par l'établissement d'un *rahui* permettant de protéger les points d'eau de la commune et soulignant sa valeur symbolique culturelle.
 - o Vairao est marqué par ses profondes vallées et un large lagon. Compte tenu des enjeux de gestion intégrée, plusieurs formes différentes de *rahui* pourrait y être développés, mais nécessite des échanges avec les populations concernées.
- proposer un cadre méthodologique de gestion intégrée de l'ensemble de TAIARAPU, tenant compte de trois dimensions :
 - o gouvernance : proposer un cadre de gestion adaptée en termes d'échelle, de légitimité ;
 - o écologique : mesure l'impact des activités terrestres (agriculture, par une analyse de l'érosion, sédimentaire spatialisée) et marines (pêche essentiellement) sur l'écologie de la zone en terme de connectivité ;
 - o résilience : augmenter la résilience sociale et écologique des sites retenus.
- L'objectif est également de mettre en réseau ces différentes formes d'espaces gérés et protégés :
 - o Par l'analyse de la connectivité écologique entre chaque site ;
 - o Par l'assistance à la mise en place d'une gouvernance à la fois locale et plus générale du réseau de *rahui* ;
 - o Par la comparaison avec d'autres initiatives similaires dans le Pacifique (Jupiter et al. 2013).

Partenaires :
Pilote de l'activité, partenaires envisagés

Tamatoa Bambridge, CNRS, Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement.

Les partenaires envisagés

<i>Partenaires scientifiques et techniques</i>	<i>Champ d'intervention</i>
- CRIOBE	Anthropologie, écologie et biologie Cartographie, Modélisation.
- GIE OCEANIDE	Séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)
- IRD Nouvelle-Calédonie	Séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)
- Université de la Polynésie française et Ecole Pratique des Hautes Etudes	Intégration d'étudiants pour travailler sur différents volets (M1 et M2) Organisation des séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)

<i>Partenaires techniques et institutionnels</i>	<i>Champ d'intervention</i>
- Communes de Tairapu ouest et est	Relais espace public. Bilan de chaque étape présenté.
- Service de la culture et du patrimoine	Département des traditions orales (participation aux enquêtes)
- Institut de la Statistique de la Polynésie française	Fourniture de données et Séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)
- Service du Développement Rural	Séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)
- Direction des ressources marines	Séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)
- Direction de l'Environnement	Séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)
- Service de l'Équipement	Séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)
- Service de l'Urbanisme	Séminaires méthodologiques en plénière (fin de chaque volet)

Coût de l'activité et financements envisagés :

Coût total et détail de la base du calcul financier :

En CFP	Année 1	Année 2	Année 3
1 Personnel			
1.1 Mise en œuvre démarche participative	6 570 000	6 570 000	6 570 000
1.2 Cartographie	500 000	500 000	500 000
1.3 Impact activités humaines sur connectivité et plan de gestion	4 000 000	4 000 000	4 000 000
2. Déplacement, logement, nourriture	1 125 000	1 125 000	1 125 000
3. Equipement			
4. Consommable	250 000	250 000	250 000
Total	12 445 000	12 445 000	12 445 000
Frais de gestion 9%	1 120 050	1 120 050	1 120 050
TVA (13%)	1 763 457	1 763 457	1 763 457
Total general	15 328 507	15 328 507	15 328 507

1.1 Démarche participative (5 sites), 15 J/site/ETP/an et implication CRIOBE (Prévoir 1 chercheur SHS 2 mois ETP/an; 1 chercheur écologie 2 mois ETP/an; 1 ingénieur: 2 mois ETP/an)

1.2 Cartographie: forfait pour 3 ans: cartes pluri-thématiques, multi-échelles

1.3 Financement d'une thèse en écologie humaine et naturelle pendant 3 ans.

2. Déplacement, logement, nourriture: 15.000/75J/an (forfait)

3. Déjà budgété sur Integre OPUNOHU

4 Consommables: forfait 50 000/ site/5

CONTRACT
Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS)

<p>Siège BP 05, 98848 Nouméa Cedex, Nouvelle-Calédonie Téléphone : +687 26 20 00 Télécopieur : +687 26 38 18</p>	<p>Antenne régionale de Suva Private Mail Bag, Suva, Îles Fidji Téléphone : +679 337 0733 Télécopieur : +679 337 0081</p>	<p>Antenne régionale de Pohnpei PO Box Q, Hofania, Pohnpei, 96941 FM, États fédérés de Micronésie Téléphone : +691 3207 523 Télécopieur : +691 3202 725</p>	<p>Bureau national de coordination aux Îles Salomon PO Box 1468 Honiara, Îles Salomon Téléphone : +677 25543, +677 25574 Télécopieur : +677 25547</p>
--	---	---	---

Détail des co-financements éventuels.

	Année 1	Année 2	Année 3
CRIOBE	3 570 000	3 570 000	3 570 000
DIREN	5 000 000	4 000 000	4 000 000
INTEGRE	5 758 507	6 758 507	6 758 507
SCP	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Total general	15 328 507	15 328 507	15 328 507

SCP: forfait 3 missions par an: 2 mois ETP

Planning : Sur 3 ans maximum (août 2014 - mars 2017)

	2014 T3	2015 T1	2015 T2	2015 T3	2015 T4	2016 T1	2016 T2	2016 T3	2016 T4	2017 T1
Action 1.1										
Action 1.2										
Action 1.3										
Action 1.3 Séminaire										
Action 1.4										
Action 2.1										
Action 2.2										
Action 2.3										

CONTACT
Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS)

Siège
BP 05,
98848 Nouméa Cedex,
Nouvelle-Calédonie
Téléphone : +687 26 20 00
Télécopieur : +687 26 38 18

Antenne régionale de Suva
Private Mail Bag,
Suva,
Îles Fidji
Téléphone : +679 337 0733
Télécopieur : +679 337 0021

Antenne régionale de Pohnpei
PO Box 0,
Kolonia, Pohnpei, 96941 FM,
États fédérés de Micronésie
Téléphone : +691 3207 523
Télécopieur : +691 3202 725

Bureau national de coordination
aux Îles Salomon
PO Box 1468
Honiara, Îles Salomon
Téléphone : +677 25543,
+677 25574
Télécopieur : +677 25547

Courriel : spc@spc.int
Site Web : www.spc.int